

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/006745

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 G06F1/16 A41D1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 G06F A41D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, IBM-TDB

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 561 814 B2 (TILBURY ET AL) 13 May 2003 (2003-05-13) column 3, line 18 - line 45 column 4, line 5 - line 7; figure 1	1,2,5,7
A	DE 198 43 236 A (KLAUS STEILMANN INST FUER INNO) 23 March 2000 (2000-03-23) column 1, line 36 - column 3, line 41; figure ----- -/--	1,2,6

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

*** Special categories of cited documents:**

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 December 2004

Date of mailing of the international search report

23/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Sampele, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/006745

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>JUNG S ET AL: "Enabling technologies for disappearing electronics in smart textiles" 2003 IEEE INTERNATIONAL SOLID-STATE CIRCUITS CONFERENCE, 9 February 2003 (2003-02-09), pages 1-8, XP010661519 page 1, left-hand column, line 1 - line 51; figures 22.1.1-22.1.3</p>	1,6
A	<p>US 6 324 053 B1 (KAMIJO NOBORU) 27 November 2001 (2001-11-27) column 7, line 43 - column 9, line 23; figures 9-11</p>	1,2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/006745

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6561814	B2	18-04-2002	CN 1383361 T WO 0195752 A1 EP 1294246 A1 JP 2004503685 T US 2002045363 A1	04-12-2002 20-12-2001 26-03-2003 05-02-2004 18-04-2002
DE 19843236	A	23-03-2000	DE 19843236 A1	23-03-2000
US 6324053	B1	27-11-2001	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006745

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G06F1/16 A41D1/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G06F A41D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, IBM-TDB

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
A	US 6 561 814 B2 (TILBURY ET AL) 13. Mai 2003 (2003-05-13) Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 45 Spalte 4, Zeile 5 - Zeile 7; Abbildung 1	1,2,5,7
A	DE 198 43 236 A (KLAUS STEILMANN INST FUER INNO) 23. März 2000 (2000-03-23) Spalte 1, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 41; Abbildung ----- -/-	1,2,6

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. Dezember 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

23/12/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Sample, M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006745

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>JUNG S ET AL: "Enabling technologies for disappearing electronics in smart textiles"</p> <p>2003 IEEE INTERNATIONAL SOLID-STATE CIRCUITS CONFERENCE, 9. Februar 2003 (2003-02-09), Seiten 1-8, XP010661519</p> <p>Seite 1, linke Spalte, Zeile 1 - Zeile 51; Abbildungen 22.1.1-22.1.3</p>	1,6
A	<p>US 6 324 053 B1 (KAMIJO NOBORU) 27. November 2001 (2001-11-27) Spalte 7, Zeile 43 - Spalte 9, Zeile 23; Abbildungen 9-11</p>	1,2

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006745

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6561814	B2	18-04-2002	CN 1383361 T 04-12-2002
			WO 0195752 A1 20-12-2001
			EP 1294246 A1 26-03-2003
			JP 2004503685 T 05-02-2004
			US 2002045363 A1 18-04-2002
DE 19843236	A	23-03-2000	DE 19843236 A1 23-03-2000
US 6324053	B1	27-11-2001	KEINE